

DOWSIL™ Glass & Metal Silicone Sealant

High Performance, One Part, Neutral Cured Silicone Sealant

Form No. 62-1215-01 B | SMG Glass And Metal Reference Catalog

คุณสมบัติจากเอกสาร TDS

ระบบการแห้งตัว	Neutral Cure (ไม่มีกรด ไม่กัดกร่อนโลหะ)
สีที่มีจำหน่าย	Translucent, Black, White, Grey
Flow / Sag	< 3 มม.
Tack-Free Time	8.2 – 15 นาที (ตามสี)
Hardness (Shore A, 7 วัน)	22 – 38
Tensile Strength	1.30 – 1.35 MPa
Elongation at Break	419% – 503%
ช่วงอุณหภูมิใช้งาน	-40°C ถึง +150°C
บรรจุภัณฑ์ / อายุการเก็บ	หลอด 300 ml · 24 หลอด/ลัง — 18 เดือน (เก็บต่ำกว่า 30°C)

การใช้งาน

- ยานาแนว-ยึดติดหน้าต่างและประตูกระจก, ยึดกรอบอะลูมิเนียม โครงสร้างที่พิกอาศัยและโรงงานทั่วไป
- टकแต่งขอบกระจกภายใน-ภายนอกอาคาร หน้าร้าน โชว์รูม

เหมาะกับงานนี้

- งานยานาแนวหน้าต่าง-ประตูกระจกทั่วไป และยึดกรอบอะลูมิเนียม
- งานที่ต้องการซิลแลนท์ไม่กัดกร่อนโลหะ (เทียบกับสูตรกรด)

ห้ามใช้ / ควรระวัง

- Curtain Wall Glazing — ต้องใช้ Structural Glazing Sealant โดยเฉพาะ (ติดต่อ Dow representative)
- งานแช่น้ำต่อเนื่อง และพื้นผิวที่มีสารพลาสติกไซเซอร์/ตัวทำละลายซึมออก
- พื้นที่ปิดกั้นไม่มีการระบายอากาศ

ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยในงาน

- ยังงานบนพื้นผิว >50°C หรือ <5°C ทำให้แห้งเร็วผิดปกติ/เกิดฟองอากาศ หรือแห้งช้า/เกิดฝ้าบนผิว
- ร่องยานาแนวผิดสัดส่วน — กว้างขึ้นต่ำ 6 มม. ลึกขึ้นต่ำ 6 มม. อัตราส่วนกว้าง:ลึกควรรอยู่ที่ 2:1 พร้อมใส่ Backer Rod
- ใช้แทนซิลแลนท์โครงสร้างเพราะราคาถูกกว่า — ไม่ได้รับการทดสอบ/รับรองสำหรับ Structural Glazing

ข้อมูลในเอกสารนี้สรุปและเรียบเรียงจาก Technical Data Sheet ของ Dow Inc. เพื่อการอ้างอิงเบื้องต้นเท่านั้น ไม่ใช่เอกสารแปลสำหรับการออกแบบ โปรดยืนยันค่าที่ใช้ในการออกแบบจริงกับเอกสารต้นฉบับหรือตัวแทน Dow ทุกครั้ง — SMG Glass And Metal Co., Ltd. เป็นผู้จัดจำหน่าย ไม่ใช่ผู้ผลิต DOWSIL™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dow Inc.